

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan Metode Nilai MPN terdapat cemaran bakteri *Coliform*, *Coliform fecal* dan bakteri *Escherichia coli* pada minuman olahan yang dijual di Sekolah Dasar (SD) dan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Kelurahan Pahandut Palangka Raya dengan Nilai MPN *Coliform* sebanyak 13661,8 sel/100ml sampel, sedangkan nilai MPN *Coliform fecal* sebanyak 12317,8 sel/100ml sampel dan Jumlah koloni *Escherichia coli* sebanyak 60,8 sel/100ml sampel.
2. Kualitas mikrobiologi minuman olahan yang dijual di Sekolah Dasar (SD) dan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Kelurahan Pahandut Palangkaraya tidak layak untuk dikonsumsi ditinjau dari nilai MPN *Coliform* dengan nilai sebesar 13661,8 sel/100ml sampel, sedangkan nilai MPN *Coliform fecal* sebanyak 12317,8 sel/100ml sampel dan Jumlah koloni *Escherichia coli* sebanyak 60,8 sel/100ml sampel yang sudah melebihi batas maksimum cemaran *Coliform* yang ditetapkan oleh Badan POM RI Nomor HK.00.06.1.52.4011 Tahun 2009 yaitu < 3 sel/100ml sampel.

B. Saran-saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian di atas, dapat dikemukakan beberapa saran sebagai berikut:

1. Bagi kalangan akademik agar hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan secara maksimal sebagai materi penunjang dalam kegiatan praktikum makakuliah mikrobiologi pangan.
2. Bagi peneliti lain agar penelitian ini dapat menjadi dasar dalam penelitian lebih lanjut.
3. Bagi para siswa SD dan MI Kelurahan Pahandut agar berhati-hati dalam memilih jajanan di sekitar sekolah untuk dikonsumsi.
4. Bagi para guru agar dapat memonitor keamanan jajanan seperti, menghimbau sarapan pagi, dan mengajarkan anak untuk tidak jajan sembarangan.
5. Bagi pihak sekolah melalui Usaha Kesehatan Sekolah (UKS) agar lebih memberikan perhatian yang lebih khusus lagi kepada anak-anak melalui penyuluhan tentang jajanan yang aman dan layak untuk dikonsumsi.